

连云港市蝮蛇 (*Agkistrodon halys*) 生态 资料的初步观察

PRELIMINARY OBSERVATION OF THE ECOLOGY OF *AGKISTRODON HALYS* FROM LIAN YUN GANG

1. 栖息环境 连云港市位于江苏省东部黄海之滨, 境内矗立着著名的风景胜地云台山, 此山周围绵亘三百里, 有大小一百三十六个山头, 主峰为玉女峰, 高达六百二十五米, 被称为江苏第一高峰。山上石缝多, 杂草丛生, 树木繁茂, 蜥蜴多, 给蝮蛇提供了合适的栖息环境。但仍随季节而有变化。春秋两季常在山坡坟堆的附近活动。夏季多散在田野的麦地、稻田、黄豆地、水沟或田埂的草丛处, 从分布数量看, 村庄附近多, 山林高地少, 雌雄同居多, 单独栖息少, 有时亦见到与火赤链同居。

2. 食性 从全长200—630毫米五千条蝮蛇的胃、肠道的剖检中, 发现有尖头蚱蜢、田鼠、青蛙、蜥蜴、马陆、蜘蛛、蜜蜂等。

3. 繁殖 蝮蛇为卵胎生, 产仔期在9、10月, 产仔数4—10条, 1977年8月10日, 将全长4630毫米雌蝮蛇10条称重解剖, 其怀卵率为70%, 怀卵数4—14枚。雌蝮蛇体重越大, 怀卵越多, 或卵数不多而卵重增大。

4. 活动情况 在长2米, 宽1.5米的蛇园里面做了一些洞穴, 1978年7月29日上午8时起到30日上午8时止, 每隔2小时对蛇园内放养的12条蝮蛇进出洞次数作了记录, 结果是: 在傍晚到午夜活动频繁, 中午多伏在洞内, 可能与高温和强日照有关。不同温度下的活动情况是: 1978年2月, 在火炉保暖下, 对成年蝮蛇3条进行定时观察, 当室温4℃时蝮蛇盘踞成团不动, 10—15℃时亦盘踞成团且少活动, 在室温20—25℃时活动正常, 室温在30℃以上亦见少动。

5. 一次放毒量的测定 实验者带上防护手套, 用左手轻轻捏住蝮蛇的颈部, 然后用右手将预先称好的干燥海绵, 放在蛇前, 让它咬住放毒, 待一张口即取出放到天平上称重, 前后重量的差, 即为一次放毒量。

表1 10条雌、雄蝮蛇的一次放毒量 (鲜毒)

性别及条数	全长范围 (毫米)	一次放毒量 (毫克)	
		平均数	范围
♀ (5)	225—610	46.35	1.10—80.05
♂ (5)	225—650	42.10	2.5—85.85

另外, 以全长405—645毫米, 两条蝮蛇, 用上述测定方法, 连续进行三次放毒量的测定 (表2)。

表明, 蝮蛇每次放毒量是随咬放次数而逐渐减少。

表 2 两条蝮蛇连续三次放毒量的测定

性别	全长 (毫米)	每次放毒量 (毫克)		
		1	2	3
♀	480	55.55	40.55	4.60
♂	545	52.80	48.20	30.10

表 3 10条雌、雄蝮蛇体重及去内脏后体重

性别及条数	体重 (克平均数)	去内脏后体重 (克平均数)
♀ (5)	80.5	45.4
♂ (5)	60.9	38.50

从表 3 看来, 雌性蝮蛇, 以及去内脏后的雌性蝮蛇平均体重都较雄性蝮蛇为重, 此与雌性蝮蛇正值怀卵期有关。

田耕芜

(江苏省新海中学)